

**Задание по теме:**  
**«Значения функции комплексной переменной. Часть 1»**

Выберите вариант задания по первой букве своей фамилии:

	<b>ВАРИАНТ 1</b>	<b>ВАРИАНТ 2</b>	<b>ВАРИАНТ 3</b>	<b>ВАРИАНТ 4</b>
<b>Первая буква фамилии</b>	А, Б, Г, Е, Ё, Ж, К, Л,	О, И, Я, В, Д, З, М, Н,	П, С, У, Ф, Х, Ш, Ю,	Р, Т, Ч, Щ, Ц, Э

**Вариант 1.**

Вычислить (записать в алгебраической форме)  $e^{3+\pi i}$ .

**Вариант 2.**

Вычислить (записать в алгебраической форме)  $e^{\frac{\pi}{4}i}$ .

**Вариант 3.**

Вычислить (записать в алгебраической форме)  $e^{2+\pi i}$ .

**Вариант 4.**

Вычислить (записать в алгебраической форме)  $e^{\frac{\pi}{3}i}$ .